

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

июль 2005 г

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 123/245/550	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29695-05</u> Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы "Nuova Magrini Galileo S.p.A" (Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 123/245/550 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжения 110 - 500 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 123/245/550 состоят из делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Делитель состоит из набора конденсаторов с пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый синтетическим маслом фарфоровый изолятор, и может быть смонтирован в виде колонны из одной, двух или трех секций. ЭМУ подключается к выходу делителя и состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора, первичная обмотка которого секционирована для подгонки коэффициента трансформации. ЭМУ имеет до четырех вторичных обмоток и заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя. Трансформаторы СРТf 123/245/550 предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	СРТf 123		СРТf 245		СРТf 550	
	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	123		245		550
Номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3		220/√3		500/√3	
Номинальные вторичные напряжения, В	100/√3 ; 100 /3		100/√3 ; 100 /3		100/√3 ; 100 /3	
Класс точности/нагрузка, В·А	0.2/75	0.2/150	0.2/75	0.2/150	0.2/150	0.2/200
	0.5/250	0.5/350	0.5/200	0.5/350	0.5/350	0.5/450
	1/500	1/700	1/400	1/700	1/700	1/800
	3P/500	3P/700	3P/400	3P/700	3P/700	3P/800
Емкость, пФ	8000	16000	4000	8000	4000	5000
Номинальная частота, Гц	50		50		50	
Масса не более, кг	350	380	480	540	800	800
Габаритные размеры, мм	2050x480x705		3140x480x705		5050x480x705	

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от 40 до -25 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения емкостной CPTf 123/245/550 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения емкостных CPTf 123/245/550 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МВ02.В00983 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Nuova Magrini Galileo S.p.A.", Италия.

Адрес –Strada Curagnata, 37 – 17014 Bragno-Cairo Montenotte (SV), Italy
Тел. +39 019 5161 111, факс +39 019 5161 401

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

Nuova Magrini Galileo S.p.A

NUOVA MAGRINI GALILEO S.p.A
STABILIMENTO DI SAVONA
GARANZIA QUALITÀ

